

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012079

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K7/13

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 16 497 A1 (GOLDWELL GMBH) 18. Oktober 2001 (2001-10-18) Seite 3; Beispiel 1 -----	1-6,8, 10-14
X	EP 0 407 042 A (COLGATE-PALMOLIVE COMPANY) 9. Januar 1991 (1991-01-09) Seiten 8-10; Beispiele 1-3 Seite 9, Zeilen 21-25 -----	1,4-8, 10,14
X	US 4 728 457 A (FIELER ET AL) 1. März 1988 (1988-03-01) Spalte 7, Zeile 50 Beispiel Spalte 9, Zeile 60 – Spalte 10, Zeile 10 ----- -/-	1,2,4-8, 14

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patenlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Grillenberger, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012079

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 293 192 A (KPSS-KAO PROFESSIONAL SALON SERVICES GMBH) 19. März 2003 (2003-03-19) Seite 3, Absätze 12,13 -----	1-5,8, 10-12
X	WO 97/14396 A1 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 24. April 1997 (1997-04-24) Seiten 26-28; Beispiele I-VII,IX-XIII -----	1-16
X	WO 99/13823 A2 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; MITSUMATSU, ARATA; LUO, XIAOCHUN; UCHIYA) 25. März 1999 (1999-03-25) Seite 58; Beispiele 1,3 Seite 64; Beispiel 39 -----	1-16
A	US 2003/130145 A1 (PATEL AMRIT ET AL) 10. Juli 2003 (2003-07-10) Ansprüche 1,3-6 Seite 7, Absatz 91 Seite 7, Absatz 95-97; Beispiele 1-5; Tabelle A Seite 12; Beispiele 67,68,70,72,74,75 -----	1-16
A	WO 02/056839 A2 (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH; NIEENDICK, CLAUS; KOESTER, JOSEF; COGNIS DEUT) 25. Juli 2002 (2002-07-25) das ganze Dokument -----	1-16
A	US 4 997 641 A (HARTNETT ET AL) 5. März 1991 (1991-03-05) Spalte 2, Zeilen 1-6 Spalte 4, Zeilen 14-31 Spalte 4, Zeilen 60-68 Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 6, Zeile 2 Spalte 6, Zeilen 11-17 Spalte 6, Zeilen 38-41 Spalte 8, Zeilen 25-28 Spalte 13; Beispiele 13-15 -----	1-16
P,A	EP 1 428 499 A (KAO CORPORATION) 16. Juni 2004 (2004-06-16) Seiten 9-10; Beispiele 12,14 -----	1-16

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012079

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10016497	A1	18-10-2001	AT AU DE EP US	241952 T 3132401 A 50100276 D1 1138316 A2 2001037531 A1		15-06-2003 04-10-2001 10-07-2003 04-10-2001 08-11-2001
EP 0407042	A	09-01-1991	US US US AT AT AT AU BR CA CA CA CN DD DE DE DE DE DE DK EP EP EP EP EP GR HU IE IE JP NO PL PT US US US US US US ZA AR AU AU BR CA CN CZ DD GR HU IE IE	5051250 A 4997641 A 5213716 A 131034 T 118165 T 125689 T 5755890 A 9002924 A 2019341 A1 2019352 A1 2019358 A1 1048422 A 295404 A5 69016715 D1 69016715 T2 69021288 D1 69023969 D1 413417 T3 0407040 A2 0407041 A2 0413416 A2 0413417 A2 0407042 A2 90100471 A 54297 A2 902188 A1 902190 A1 3051367 A 902747 A 285680 A1 94418 A 5580494 A 5348736 A 5726137 A 5415857 A 5346642 A 9004843 A 244083 A1 640382 B2 5768890 A 9002926 A 2019346 A1 1051501 A 9801679 A3 295308 A5 90100466 A , B 54296 A2 902191 A1 902192 A1		24-09-1991 05-03-1991 25-05-1993 15-12-1995 15-02-1995 15-08-1995 03-01-1991 20-08-1991 21-12-1990 21-12-1990 21-12-1990 09-01-1991 31-10-1991 23-03-1995 28-09-1995 07-09-1995 18-01-1996 17-07-1995 09-01-1991 09-01-1991 20-02-1991 20-02-1991 09-01-1991 15-11-1991 28-02-1991 02-01-1991 02-01-1991 05-03-1991 27-12-1990 15-07-1991 08-02-1991 03-12-1996 20-09-1994 10-03-1998 16-05-1995 13-09-1994 26-02-1992 29-10-1993 26-08-1993 16-05-1991 20-08-1991 21-12-1990 22-05-1991 17-07-2002 31-10-1991 17-04-1992 28-02-1991 02-01-1991 02-01-1991
US 4728457	A	01-03-1988		KEINE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012079

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1293192	A	19-03-2003	EP	1293192 A2		19-03-2003
WO 9714396	A1	24-04-1997	AT	204738 T		15-09-2001
			AU	7435596 A		07-05-1997
			BR	9611006 A		13-07-1999
			CA	2234851 A1		24-04-1997
			DE	69614870 D1		04-10-2001
			EP	0859583 A1		26-08-1998
			ES	2160261 T3		01-11-2001
			JP	11513687 T		24-11-1999
			US	5876705 A		02-03-1999
WO 9913823	A2	25-03-1999	WO	9913846 A1		25-03-1999
			WO	9913833 A1		25-03-1999
			WO	9913849 A1		25-03-1999
			WO	9913834 A1		25-03-1999
			WO	9913832 A1		25-03-1999
			AU	4351497 A		05-04-1999
			AU	8819098 A		05-04-1999
			BR	9812818 A		08-08-2000
			CN	1278717 T		03-01-2001
			EP	1028697 A2		23-08-2000
			JP	2001516701 T		02-10-2001
			ZA	9808156 A		17-03-1999
			AU	4584197 A		05-04-1999
			AU	4486497 A		05-04-1999
			AU	4425197 A		05-04-1999
			AU	4355297 A		05-04-1999
US 2003130145	A1	10-07-2003	BR	0210322 A		13-07-2004
			EP	1395235 A2		10-03-2004
			WO	02100362 A2		19-12-2002
WO 02056839	A2	25-07-2002	DE	10102005 A1		25-07-2002
			EP	1367981 A2		10-12-2003
			JP	2004523519 T		05-08-2004
			US	2004086470 A1		06-05-2004
US 4997641	A	05-03-1991	AT	118165 T		15-02-1995
			AT	125689 T		15-08-1995
			AU	642651 B2		28-10-1993
			AU	5753390 A		10-10-1991
			BR	9002925 A		12-11-1991
			CA	2019346 A1		21-12-1990
			CN	1055481 A , B		23-10-1991
			DD	295310 A5		31-10-1991
			DE	69016715 D1		23-03-1995
			DE	69016715 T2		28-09-1995
			DE	69021288 D1		07-09-1995
			DK	413417 T3		17-07-1995
			EP	0413417 A2		20-02-1991
			EP	0407042 A2		09-01-1991
			FI	903129 A , B,		10-10-1991
			GR	90100469 A , B		30-07-1992
			HU	57576 A2		30-12-1991
			IE	902191 A1		02-01-1991
			IE	902192 A1		02-01-1991
			IE	902193 A1		02-01-1991

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012079

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4997641	A	JP 3291213 A KR 182783 B1 MX 166638 B NO 902744 A , B, NZ 234191 A PH 30902 A PL 285678 A1 PT 94419 A , B SK 281325 B6 TR 26429 A TW 422702 B US 5348736 A US 5106613 A ZA 9004837 A	20-12-1991 01-05-1999 25-01-1993 10-10-1991 26-08-1994 23-12-1997 21-10-1991 31-10-1991 12-02-2001 15-03-1995 21-02-2001 20-09-1994 21-04-1992 26-02-1992
EP 1428499	A 16-06-2004	EP 1428499 A2 JP 2004203866 A US 2004156810 A1	16-06-2004 22-07-2004 12-08-2004

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER (if more than one classification symbol applies, indicate all)⁶

According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC

II. FIELDS SEARCHED

Minimum Documentation Searched⁷

Classification system	Classification Symbols

Documentation Searched other than Minimum Documentation
to the Extent that such Documents are included in the Fields Searched⁸

III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT⁹

Category*	Citation of Document, ¹¹ indicate relevant passages where appropriate ¹²	Relevant to Claim No. ¹³

* Special categories of cited documents:¹⁰

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may cast doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to clarify the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of same patent family

IV. CERTIFICATION

Date of the Actual Completion of the International Search	Date of Mailing of this International Search Report
International Search Authority	Signature of Authorized Officer

ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT
OF INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on. The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date

For more details about this annex: see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.